



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

David Luminița-Camelia

Adresă(e)

Str. A. Janos nr.11, Cluj-Napoca, România

Telefon(oane)

(+)40-264-593833 interior 5683

Mobil: 0745353285

Fax(uri)

(+)40-264590818

E-mail(uri)

luminita.david@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

09.09.1964

Experiența profesională

Perioada

2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Activități și responsabilități principale

Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici și a compușilor naturali

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ superior

Perioada

1998 – 2004

Funcția sau postul ocupat

Lector, Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Principalele activități și responsabilități

Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ superior

Perioada

1992 – 1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent, Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Activități și responsabilități principale

Predare seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ superior

Perioada

1991-1992

Funcția sau postul ocupat

Cercetator

Activități și responsabilități principale

Cercetare în sinteza de medicamente

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice București, filiala Cluj, Str Fabricii nr. 124, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Perioada

1990-1991

Funcția sau postul ocupat

Chimist

Activități și responsabilități principale

Cercetare în sinteza de medicamente

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice București, filiala Cluj, Str Fabricii nr. 124, 400632, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Perioada 1987-1990
 Funcția sau postul ocupat **Inginer chimist**
 Activități și responsabilități principale Analiza produselor petroliere
 Numele și adresa angajatorului Intreprinderea pentru livrarea produselor petroliere „PECO”, Str. București nr. 274, Râmnicu-Valcea
 Tipul activității sau sectorul de activitate Servicii/Livrare produse petroliere

Educație și formare

Perioada oct. 2001 - oct. 2002
 Calificarea / diploma obținută Bursă post-doctorală
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimia compușilor aromatici cu cicluri condensate / sinteză organică fină
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de cercetări în chimie organică fină (IRCOF), Universitatea din Rouen, Franța
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 8

Perioada 1993-2000
 Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sinteza și stereochemia compușilor organici
 Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la stereochemia heterocicurilor hexaatomice saturate cu doi heteroatomi : 1,3-dioxani, 1,3-oxatiani, perhidro-1,3-oxazine”
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 8

Perioada 1982-1987
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică / Inginerie chimică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Tehnologie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 6

Perioada 1978-1982
 Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie / Chimie tehnologică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial „Terapia” Cluj-Napoca
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Franceza, engleza

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire			Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Limba engleză

B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

Competențe și abilități sociale Abilități de lucru în echipă, integrare rapidă într-o echipă nouă, capacitate bună de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Membri în Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică (2011-prezent)
 Membru în Consiliul Departamentului de Chimie (2012-2016)
 Prodecan al Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (2010-2012)
 Secretar științific al Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (2009-2010)
 Redactor coordonator revista Studia Universitatis „Babeș-Bolyai” Chemia (2000-2007)
 Coordonator a peste 40 de lucrări de licență, diplomă și disertație
 Director/responsabil a 3 proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională (CNCSIS, PNCDI)
 Membru în echipa a 17 proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnici experimentale în sinteza organică și caracterizare structurală a compușilor organici (RMN, IR, UV-VIS), în separarea compușilor naturali, în sinteza de nanoparticule

Domenii de interes în cercetare: stereochemia heterocicurilor hexaatomice saturate, chimie alimentară (coloranți, compuși cu activitatea antioxidantă), chimia compușilor naturali (stabilitate, biodisponibilitate), compuși naturali și nanomateriale hibride cu activitate biologică

Referent științific pentru revistele: *Food Chemistry, Molecules, Nanomaterials, Journal of Photochemistry and Photobiology B, Materials Science and Engineering C, Colloids Surfaces B: Biointerfaces, Journal of Molecular Liquids, Spectrochimica Acta A, Green Chemistry Letters and Reviews, Metabolites, Antioxidants, Agronomy, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Food Biochemistry, IET Nanobiotechnology, Industrial Crops and Products, Journal of Polymers and the Environment*

Expert evaluator proiecte UEFISCDI (2020) și Centrul Național de Științe din Polonia (2019)

Referent a 5 teze de doctorat și membru în comisia de îndrumare a 11 doctoranzi

Participarea cu 40 de prezentări orale sau postere la conferințe naționale și internaționale

Activitatea didactică (cursuri+seminarii/lucrări de laborator/proiect):

Chimie organică
 Mecanisme de reacție
 Stereochemia compușilor organici
 Tehnologia antidăunătorilor
 Chimie alimentară
 Aditivi de uz alimentar
 Arome și aromatizanți naturali
 Produse zaharoase și de patiserie
 Complemente de chimie alimentară
 Procesarea produselor de origine animală

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de bază în utilizarea calculatorului, incluzând internet, Word, Excel, Power Point, programe de statistică, ChemWin/ChemDraw, accesare baze de date on line, software pentru aparatura de laborator.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Stagii de cercetare/Vizite

mai-iunie 1995 (1 lună) Universitatea din Rouen, Franța
mai 2001 (2 săptămâni) Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea din Szeged, Ungaria
mai 2003 (2 săptămâni) Facultatea de Chimie Tehnologică, Universitatea din Pardubice, Republica Cehă
septembrie 2017 (1 săptămână) Universitatea din Almeria, Spania
septembrie 2018 (1 săptămână) Universitatea Nova din Lisabona, Portugalia
septembrie 2019 (1 săptămână) Universitatea de Tehnologie și Științe Economice din Budapesta, Ungaria

Publicații

1 carte
1 capitol de carte (publicat într-o editură internațională)
1 curs pentru studenți
67 de articole din care 51 publicate în reviste cotate ISI

Indice Hirsch = 14

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Chimie

Anexe

Cluj-Napoca,
18.12.2020

David Luminița